

19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

12 Offenlegungsschrift
11 DE 3204 140 A 1

51 Int. Cl. 3:
B 65 G 7/06

21 Aktenzeichen: P 32 04 140.3
22 Anmeldetag: 6. 2. 82
43 Offenlegungstag: 18. 8. 83

Behördeneigenthum

DE 3204 140 A 1

71 Anmelder:
Fraas, Alfred, Dipl.-Ing., 8190 Wolfratshausen, DE

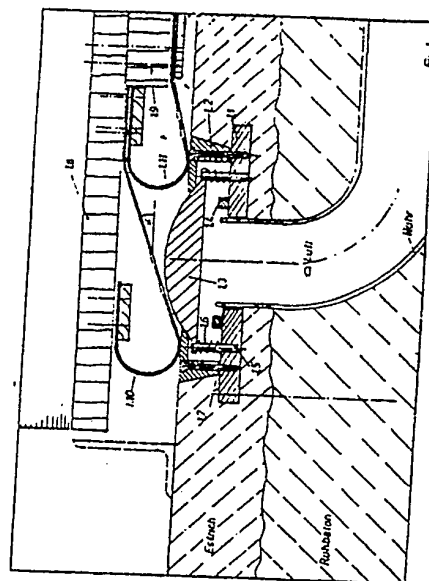
72 Erfinder:
gleich Patentinhaber

54 Luftkissentransport für schwere, flächenartige Lasten

Die Erfindung betrifft das Bewegen von schweren, flächenartigen Lasten auf einem Luftpolster ohne die gesamten Abmessungen bzw. die Form der Transporteinheit wesentlich zu verändern, also nicht durch Einsatz eines Fahrzeuges mit eigener Luftversorgung oder ähnliches, auf dem die Last ruht. Die Ausführung sieht eine Kombination aus Luftkissenfahrzeug und Lufttisch vor, wobei die Funktion des Lufttisches von oben oder von unten wirken kann. Die wesentlichen Merkmale bestehen darin,

- 1) daß das Luftkissen aus einer Kombination von Lufttisch und Luftkissenpalette erzeugt wird;
- 2) daß die Druckluft innerhalb des Bodens zugeführt wird, wobei der Boden zugleich die Lauffläche darstellt;
- 3) daß zwei ringsum laufende Dichtringe auf der Unterseite der Transportpalette eine Innere und eine äußere Druckkammer bilden, um Unterbrechungen im Boden zu überbrücken;
- 4) daß die Luftkissenpalette als tragendes Teil nur eine relativ dünne Platte besitzt und die Tragkraft durch den Luftdruck gleichmäßig auf die zu transportierende Last verteilt wird.

(32 04 140)



DE 3204 140 A 1

näch. Stand der Technik II

AGFA-GEVAERT AG

LEVERKUSEN

2753625

PG 1010/MG 1290

CAMERA-WERK MÜNCHEN
PATENTABTEILUNG

10-bg-hh

1. Dez. 1977

Ansprüche

- (1.) Fixiereinrichtung für ein elektrofotografisches Kopiergerät zum Anschmelzen des von einem Zwischenkopieträger auf die Oberseite eines Papierbogens übertragenen Tonerbildes, mit einer beheizten Platte zum Erwärmen der Unterseite des Papierbogens und einer Transportvorrichtung zum Transport des der Oberseite der Heizplatte anliegenden Papierbogens durch die Heizvorrichtung, dadurch gekennzeichnet, daß die Oberseite der beheizten Platte (2) mit den Papierbogen (5) in einem gewissen Abstand von der Heizplatte haltenden Rippen (2 a, 2 b) versehen ist, deren Rücken so gestaltet ist, daß er nur eine minimale direkte Kontaktfläche mit dem das zu fixierende Tonerbild tragenden Papierbogen aufweist.
2. Fixiereinrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Oberseite der Heizplatte durch Längs- und Querrippen (2 a, 2 b) in einzelne, voneinander getrennte Felder aufgeteilt ist, welche jeweils ein Luftpolster einschließen. 809823/0219 ...